

[Previous Doc](#)   [Next Doc](#)   [Go to Doc#](#)  
[First Hit](#)

[Generate Collection](#)

L2: Entry 163 of 177

File: JPAB

Jun 21, 1996

PUB-NO: JP408161408A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 08161408 A

TITLE: AUCTION SYSTEM AND PORTABLE BUYER TERMINAL

PUBN-DATE: June 21, 1996

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

OKUBO, TAKUMI



ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

FUJITSU GENERAL LTD

APPL-NO: JP06285513

APPL-DATE: November 18, 1994

INT-CL (IPC): G06 F 19/00

ABSTRACT:

PURPOSE: To provide an auction system and portable buyer terminal without changing an operating method for both information exchange and auction participation in an auction room.

CONSTITUTION: This auction system is composed of a video camera 21, auction input device 23, display device 24, data processor 22 composed of a data processing part 22b, video processing part 22a and signal converting part 22c and network server 25, and various data files 26 for storing auction information or the like are connected to the network server 25. Besides, a portable buyer terminal 1 is provided with an I/O part for loading/unloading an IC memory card for storing ID number information, touch panel for inputting data, data storage part, display part, LAN board, control part for controlling the respective parts, cable 17 for communication line connection and power source part and attaches the cable to an information connector 3 installed at the auction room.

COPYRIGHT: (C)1996, JPO

[Previous Doc](#)   [Next Doc](#)   [Go to Doc#](#)

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-161408

(43)公開日 平成8年(1996)6月21日

(51)Int.Cl.<sup>6</sup>

G 0 6 F 19/00

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

G 0 6 F 15/ 28

B

審査請求 未請求 請求項の数11 OL (全 8 頁)

(21)出願番号 特願平6-285513

(22)出願日 平成6年(1994)11月18日

(71)出願人 000006611

株式会社富士通ゼネラル

神奈川県川崎市高津区末長1116番地

(72)発明者 大久保 匠

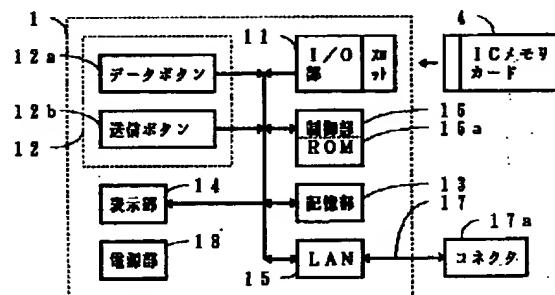
川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士  
通ゼネラル内

### (54)【発明の名称】 競りシステム及び携帯用買参人端末

#### (57)【要約】

【目的】 競り会場において情報交換、競り参加とともに、操作方法を変えることない、競りシステム及び携帯用買参人端末を提供することを目的とする。

【構成】 競りシステム2は、ビデオカメラ21と、競り入力装置23と、表示装置24と、データ処理部22bと映像処理部22aと信号変換部22cとで構成するデータ処理装置22と、ネットワークサーバ25とで構成し、前記ネットワークサーバには、競り情報等を記憶する各種データファイル26が接続されている。また、携帯用買参人端末1は、ID番号情報を記憶するICメモリカード4を挿着するI/O部11と、データを入力するタッチパネル12と、データ記憶部13と、表示部14と、LANボード15と、各部を制御する制御部16と、通信回線接続用ケーブル17と、電源部18を備え、競り会場に備える情報コネクタ3に前記ケーブルを挿着するようにしている。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 競り品サンプル撮影用のビデオカメラと、競り品の生産者等の競り情報を入力する競り入力装置と、該競り入力装置よりの競り情報とネットワークサーバよりの購買データを処理するデータ処理部と前記ビデオカメラよりの映像信号をデジタル信号に変換し、該デジタル信号と前記データ処理部よりの処理データを合成して表示装置等に出力する映像処理部と該映像処理部よりの信号をデジタル通信信号に変換する信号変換部とで構成するデータ処理装置と、複数の情報コネクタを接続する前記ネットワークサーバとで構成し、前記デジタル通信信号をネットワークサーバ、情報コネクタを介して買参人端末へ出力するとともに、前記買参人端末より入力する購買情報を入力してデータ処理し、前記表示装置に表示するようにしていることを特徴とする競りシステム。

【請求項2】 買参人のID番号等の個人情報を記憶するICメモリカードを挿着するI/O部と、口数等の購買データを入力して応札したり、各種データ検索入力するタッチパネルと、前記購買データ等を記憶するデータ記憶部と、競り値等の競り情報や前記検索データを表示する表示部と、購買データ等入力情報を通信回線に出力し、通信回線より競り情報、検索情報を入力するLANボードと、各部を制御する制御部と、通信回線接続用ケーブルと、電源部を備え、競り会場に備える情報コネクタに前記ケーブルを挿着するようにしていることを特徴とする携帯用買参人端末。

【請求項3】 前記データ処理装置は、買参人のIDデータを管理するID管理部と、買参人端末より入力するデータの着順を管理する着順管理部と、各種データを演算する演算部と、演算結果を判定する判定部とを設けていることを特徴とする請求項1記載の競りシステム。

【請求項4】 前記ネットワークサーバには、前記競りシステムの他に、競り品の生産者、価格、競り会場等の競り情報を記憶する競り情報ファイル、荷受け、購入品リスト等を記憶する荷受け出荷情報ファイル等各種データファイルが接続されており、各々を端末で検索できるようにしていることを特徴とする請求項1記載の競りシステム。

【請求項5】 前記競り会場に備える情報コネクタは、モジュラジャックを使用し、自動競りシステムに接続されるネットワークサーバに接続していることを特徴とする請求項1記載の競りシステム。

【請求項6】 前記記憶部には、バックアップ用電池を接続していることを特徴とする請求項2記載の携帯用買参人端末。

【請求項7】 前記通信回線接続用ケーブルには、雄または雌のモジュラコネクタを設けていることを特徴とする請求項2記載の携帯用買参人端末。

【請求項8】 前記電源部は、電池を備えていることを

特徴とする請求項2記載の携帯用買参人端末。

【請求項9】 前記電源部には、前記競り会場に備える情報コネクタより直流または交流の電源を供給していることを特徴とする請求項1記載の競りシステム及び請求項2記載の携帯用買参人端末。

【請求項10】 前記表示部は、液晶パネル、プラズマディスプレイパネル等のフラットパネルを使用していることを特徴とする請求項2記載の携帯用買参人端末。

10 【請求項11】 前記制御部には、プログラムを記憶する差し替え可能なROMを備えていることを特徴とする請求項2記載の携帯用買参人端末。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【産業上の利用分野】 競りシステムに係わり、特に、ネットワークサーバに接続する競りシステム及び手で持ち運びできる携帯用の買参人端末に関する。

## 【0002】

【従来の技術】 従来、競り会場には、競り開始前後にデータ検索等の情報交換用の各種競り情報端末がインフォメーションコーナ等に設置され、競り会場には競りに使用する買参人用端末が設置されている。各々の端末は目的に応じて専用の入力部を備えており、端末の操作方法も異なるため、競りに参加する買参人は各々の専用端末の操作方法を覚えなければならないという問題があった。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】 本発明は以上述べた問題点を解決し、競り会場において情報交換する場合でも、本番の競りを行う場合でも、操作方法を変えることなく同じ端末を使用できる、競りシステム及び携帯用買参人端末を提供することを目的としている。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】 本発明は上述の課題を解決するため、競りシステムは、競り品サンプル撮影用のビデオカメラと、競り品の生産者等の競り情報を入力する競り入力装置と、該競り入力装置よりの競り情報とネットワークサーバよりの購買データを処理するデータ処理部と前記ビデオカメラよりの映像信号をデジタル信号に変換し、該デジタル信号と前記データ処理部よりの処理データを合成して表示装置等に出力する映像処理部と該映像処理部よりの信号をデジタル通信信号に変換する信号変換部とで構成するデータ処理装置と、複数の情報コネクタを接続する前記ネットワークサーバとで構成し、前記デジタル通信信号をネットワークサーバ、情報コネクタを介して買参人端末へ出力するとともに、前記買参人端末より入力する購買情報を入力してデータ処理し、前記表示装置に表示するようにしている。そして、前記ネットワークサーバには、競り情報等を記憶する各種データファイルが接続されている。

40 【0005】 また、携帯用買参人端末は、買参人のID

50 【0005】 また、携帯用買参人端末は、買参人のID

番号等の個人情報を記憶するICメモリカードを挿着するI/O部と、口数等の購買データを入力して応札したり、各種データ検索入力するタッチパネルと、前記購買データを記憶するデータ記憶部と、競り値等の競り情報や前記検索データを表示する表示部と、購買データ等入力情報を通信回線に出力し、通信回線よりセリ情報、検索情報等を入力するLANボードと、各部を制御する制御部と、通信回線接続用ケーブルと、電源部を備え、競り会場に備える情報コネクタに前記ケーブルを挿着するようにしている。

## 【0006】

【作用】以上のように構成したので、本発明の競りシステム及び携帯用買参人端末によれば、小型で携帯可能な端末にID番号を記憶するICメモリカードを挿着してこれを買参人が携帯し、会場の適当な位置に設置される情報コネクタに接続することにより、各種競り情報ファイルに接続してデータ検索したり、競りシステムに接続して競りに参加したりすることができる。

## 【0007】

【実施例】以下、図面に基づいて本発明による競りシステム及び携帯用買参人端末を詳細に説明する。図1は本発明による携帯用買参人端末の一実施例を示すブロック図、図2はその外観図である。図において、1は本発明の携帯用買参人端末、2は本発明の競りシステムである。3は情報コネクタで、モジュラージャックを使用し、前記競りシステム2に接続するネットワークサーバ21と接続され、競り会場の適当な場所に設置している。4はICメモリカードで、買参人のID番号を記憶しており、前記携帯用買参人端末1に挿着する。11はI/O部で、前記ICメモリカード4を挿着するスロットを有している。12はタッチパネルで、表示部14の表示面に重ねて配置し、表示部14に表示するメニューに対応して表示する機能ボタンを押下することにより、各種入力を起こしておき、例えば、競り用端末としては、データボタン12aよりレーン番号、口数等の購買情報を入力したり、送信ボタン12bより応札したりできる。13はデータ記憶部で、前記タッチパネル12より入力する購買データを一時記憶している。14は液晶パネル、プラズマディスプレイパネル等で構成する前記表示部で、LANボード15より入力するセリ情報や前記機能ボタン12a、12bを表示している。15は前記LANボードで、前記タッチパネルより入力して送出する購買データ等を通信回線に出力し、通信回線よりセリ情報等を入力している。16は制御部で、着脱自在に挿着するプログラムを記憶するROM16aのプログラムにしたがて、各部を制御している。17は通信回線接続用ケーブルで、モジュラコネクタ17aを備え、競り会場の適当な場所に設置される前記情報コネクタ3に挿着して自動競りシステムに接続している。18は電源部で、電池より供給する電力を安定化して各部に供給して

いる。尚、本例の場合電力は電池より供給しているが、前記通信回線接続用ケーブル17を通して競りシステム2より電力を供給するようにしてもよい。

【0008】図3は前記競りシステム2の実施例を示すブロック図である。図において、21は複数のビデオカメラで、競りに掛けられる競り品のサンプルを写し出して映像信号を送出している。22はデータ処理装置で、入力する前記映像信号を映像処理部22aにてデジタル信号に変換し、競り入力装置23より入力される競り情報と前記映像情報をデータ処理部22bにて合成し、該合成信号を信号変換部22cにてデジタル通信信号に変換し、ネットワークサーバ25に送出するとともに、ネットワークサーバ25より入力する購買情報を前記データ処理部22bにて処理している。また、データ処理装置22には、入力する購買情報から、買参人のID番号を照合して管理するID管理部22cと、購買情報の着順を管理する着順管理部22dと、各種情報に基づいて演算を行う演算部22eと、演算結果、落札者、落札価格、落札数等を判定する判定部22fとを備えている。

20 23は前記競り入力装置で、生産者、産地、品名、等級、入数、口数、競り単位、販売単位、販売価格等の競り情報を入力している。24は、競り表示装置で、前記データ処理装置22で処理された映像信号とセリ情報信号の合成信号等を表示している。25は前記ネットワークサーバで、前記データ処理装置22をデジタル回線に接続し、セリシステム用ハンディ端末1とデータ交換している。26は情報ファイルで、前記競り入力装置より入力した競り情報のファイル26a、入荷情報ファイル26b、出荷情報ファイル26c等で、前記ネットワークサーバ25に接続され、前記携帯用買参人端末1から該情報ファイル26をアクセスできるようにしている。

【0009】以上の構成において、つぎにその動作を説明する。図4は携帯用買参人端末1に表示する画面の表示例をしめしており、図4-aはメニュー画面表示例、図4-bは競り情報検索画面表示例である。買参人は、まず、持参、または借用した携帯用買参人端末1のI/O部11のスロットにID番号等買参人情報を記憶するICメモリカード4を挿着し、競り会場の適当な場所に設置する情報コネクタ3に接続する。そして、電源を投入すると図4-aに示すメニュー画面が表示され、例えば、NO.1の競り情報検索を指でタッチすると、図4-bに示すような競り情報を検索することができる。各種データ検索の後、競り参加人は図4-aのメニュー画面で、NO.2の競り参加を選択し、図2の外観図に示すキー表示として、競りに参加する。

【0010】図5、図6、図7は表示装置24に表示される画像を示しており、この図面を参照しながら、以下説明する。いま、Aレーンで百合を競りに掛ける場合、カメラ21aがサンプル台に乗せた競りサンプルの百合50 を写し、データ処理装置に送っている。一方競り人が競

り入力装置23より生産者(□□農協),品名(百合(カサブランカ)),等級(2L),口数(18),入数(50),産地(×××),セリ単位(50)本,販売単位(50)本等の競り情報を入力すると、該競り情報はデータ処理装置22に送られ、該競り情報はデータ処理部22bで買参人により応札され受信した購買データとを演算して、映像処理部22aに送られ、デジタル信号に変換した前記カメラ21aよりの映像信号に合成して競り表示装置24に表示している。

【0011】図5は競りの始めに行う品物の説明画面で、前記競り情報とカメラよりの映像を合成し、競り表示装置24の画面上部に、競り品サンプル(百合),画面下部に競り情報(□□農協)等の競り情報を表示している。競り参加人は、この表示画面を見て、購入しようとする品物の情報が表示されたとき、タッチパネル12上で、レーン番号(A),購入数量(2)等の購買データを入力することにより記憶部13に記憶して待機し、競りの進行状況等を見守ることになる。図6-aは、競り開始時の表示画面で、画面上部左にレーン番号(A)を、画面の上部右には競り単位(50)本,販売単位(50)本,残口数(18)を表示し、画面上部中央に扇形の価格の推移表を表示し、その下部に販売価格(5000)円を数字で表示している。また、画面下部右に生産者(□□農協),品名(百合(カサブランカ)),等級(2L),口数(18),入数(50),産地(×××)等の競り情報を表示し、また、下部左上に応札した買参人のID番号と購入口数(図5-aの場合は開始直後で応札なし)を表示している。下部左下には次の競り情報として生産者(△△農協),品名(バラ),口数(10)を表示している。競り参加人は、この表示画面を見て、タイミングを図り、タッチパネル12上の送信ボタン12bを押下することにより応札すると、ID記憶部に記憶するID番号(3456)とともに前記入力して記憶部13に記憶するレーン番号(A),購入数量(2)等の購買データが競り市場のデータ処理装置22に入力され、他の購買データとともにデータ処理されて図6-bのように競り表示装置24に表示される。図7は競り終了画面で、競り品(百合)が完売した画面を示している。

#### 【0012】

【発明の効果】以上説明したように、売参人が携帯する本発明による携帯用買参人端末1にID番号を記憶するICメモリカードを挿着し、この携帯用買参人端末1を競り会場の適当な場所に設置した情報コネクタ3に接続することにより、ネットワークサーバ24を介して競りシステム2及び各種情報ファイル26と接続することができ、各種競り情報を検索したり、競りに参加すること

ができるので、従来のようにインフォメーションコーナーや競り会場に設置する専用端末の操作方法を別々に覚える必要がなく、競りそのものの進行はもとより、競りの前後に於ける情報交換もがスムーズに行える競りシステム及び携帯用買参人端末を提供することができる。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明による携帯用買参人端末の一実施例を示すブロック図である。

10 【図2】本発明による携帯用買参人端末の一実施例を示す外観図である。

【図3】本発明による競りシステムの一実施例を示すシステムブロック図である。

【図4】本発明による携帯用買参人端末の表示部に表示する表示画面例を示している。

【図5】競りシステムの競り開始時の情報表示画面例を示している。

【図6】自動競りシステムの競り途中の情報表示画面例を示している。

20 【図7】自動競りシステムの競り終了時の情報表示画面例を示している。

#### 【符号の説明】

1 携帯用買参人端末

2 競りシステム

3 情報コネクタ

11 ICメモリカード

12 タッチパネル

12aデータボタン

12b送信ボタン

13 データ記憶部

30 14 表示部

15 LANボード

16 制御部

17 通信用ケーブル

18 電源

21 ビデオカメラ

22 データ処理装置

22a映像処理部

22bデータ処理部

22c信号変換部

40 22d ID管理部

22e入力データ着順管理部

22f判定部

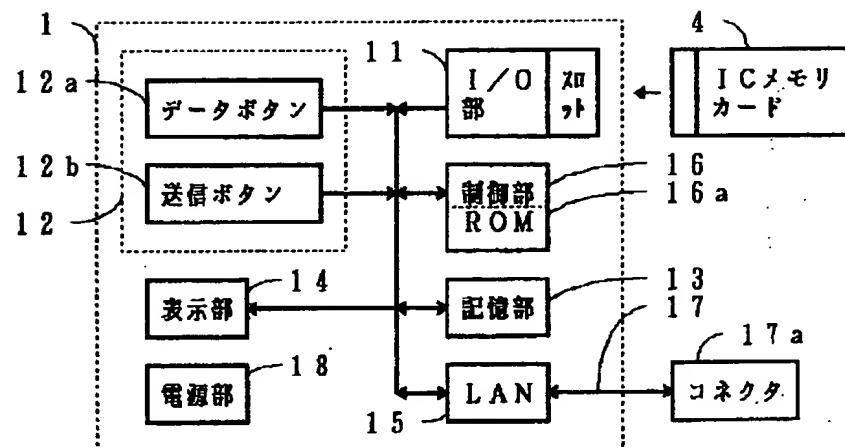
23 競り入力装置

24 競り表示装置

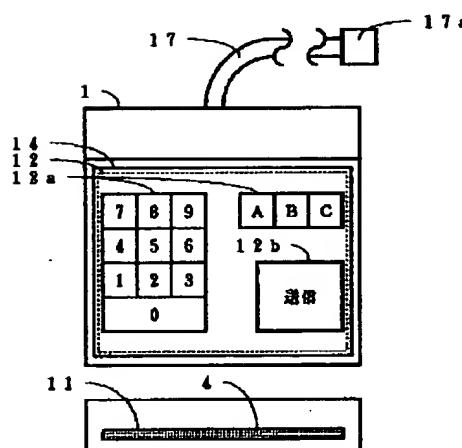
25 ネットワークサーバ

26 情報ファイル

【図1】



【図2】



【図4】

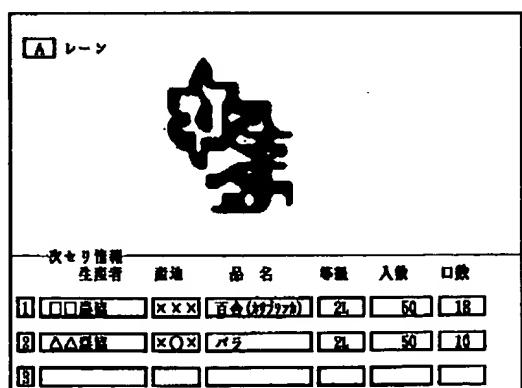
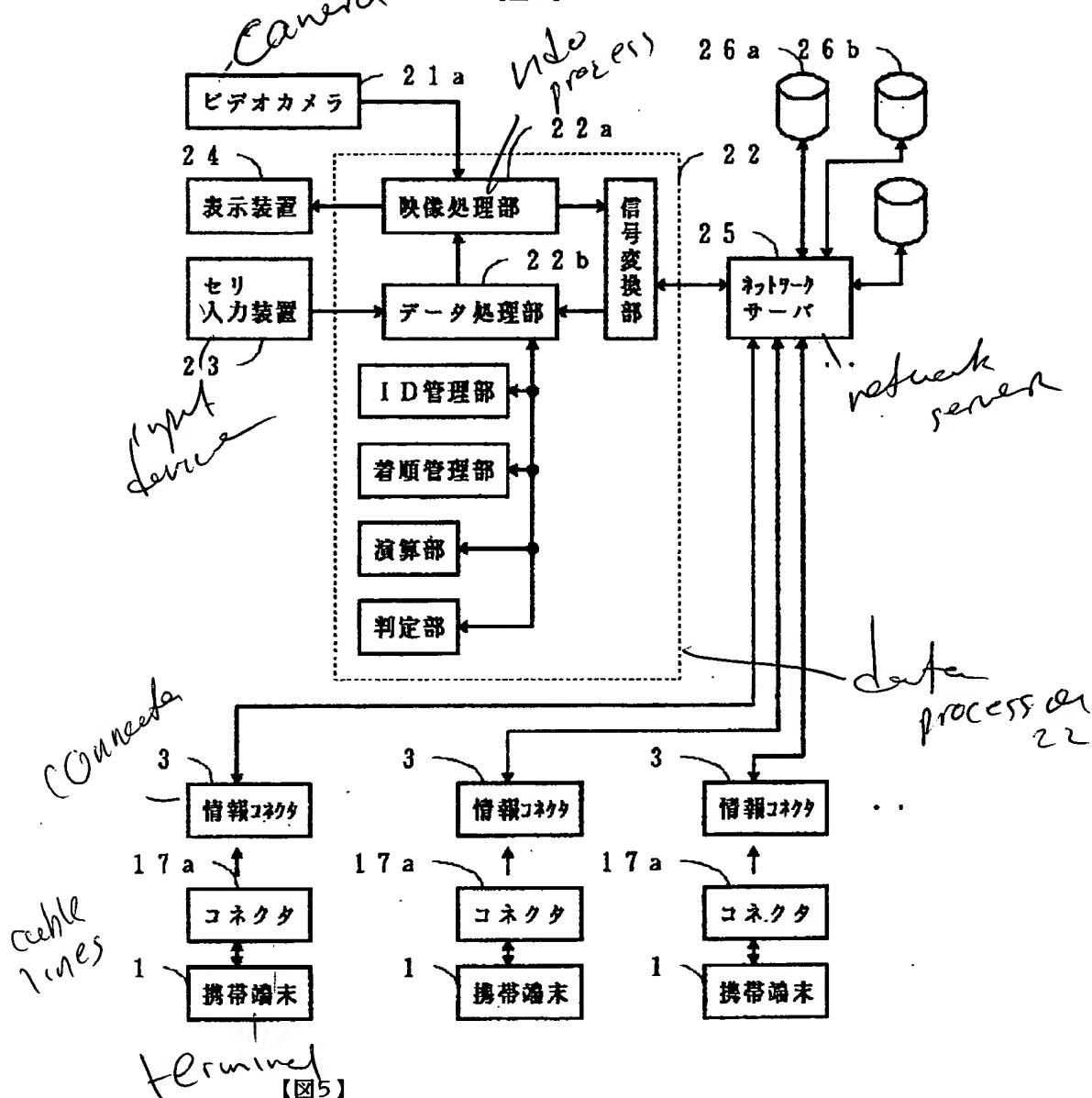
(a) List of search functions:

- 1: 繰り返報検索 (Repeating report search)
- 2: 繰り参加 (Repeating participation)
- 3: 入荷情報検索 (Arrival information search)
- 4: 出荷情報検索 (Shipment information search)
- 5: その他 (Others)

(b) Sample search result table:

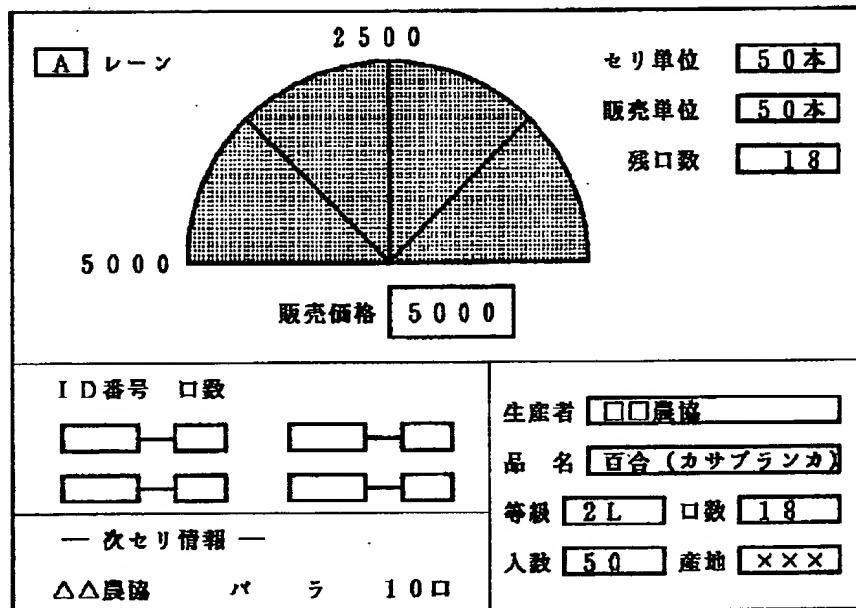
レーン番号 A		生産者	産地	品名	等級	入数	口数
1	□□農園	XX	百合(12ヶ月)	2L	50	18	
2	△△農園	○○	バラ	2L	50	10	
3	○○農園	△△△	シクラメン	1L	10	50	
4	□○農園	○△△	ケイトウ	2L	50	30	
5	□□	□□	□□	□	□	□	
6	□□	□□	□□	□	□	□	
7	□□	□□	□□	□	□	□	

【図3】

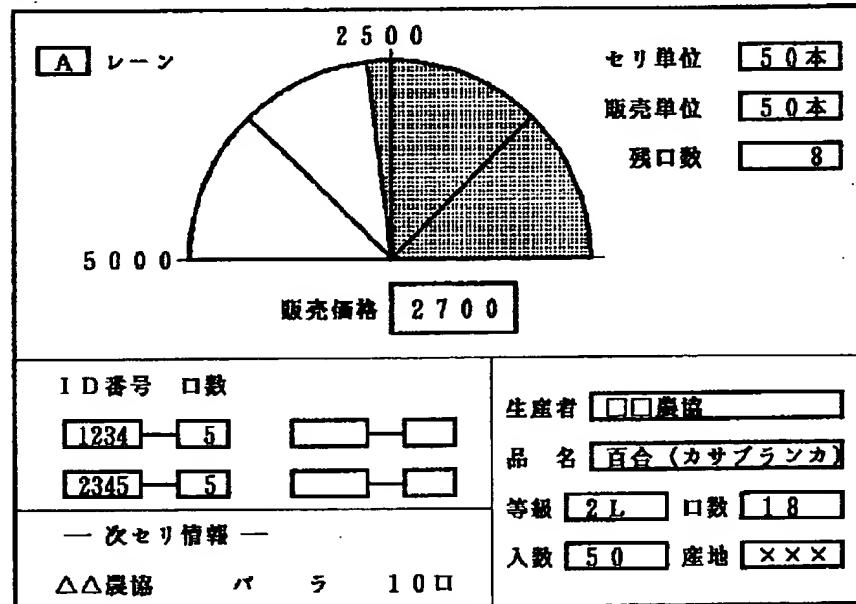


【図6】

(a)



(b)



【図7】

